تحليل السائل المنوى

شروط أخذ عينة السائل المنوي

(1) الامتناع عن الجماع أو الاحتلام أو ممارسة العادة السرية لمدة من 3 إلى 5 أيام

(2) يجب أن تعطى العينة داخل المعمل ، حيث يجب أن تكون العينة طازجة

(3) ألا يمر عليها أكثر من 20 دقيقة (إذا أحضر المريض العينة خارج المعمل) مع كتابة هذا في التقرير النهائي للنتيجة

(4) يجب إحضار الكمية كلها سواء على مرتين أو أكثر

(5) ممنوع استعمال الماء أو الصابون لأنهم قاتلين للحيوانات المنوية

(6) نضع العينة فى حمام ماء دافىء عند 37 درجة مئوية و بعد 20 دقيقة يتم فحص اللزوجة حتى حدوث سيولة

(7) إذا لم يحدث سيولة خلال أول 20 دقيقة نتركه فى الحمام المائى ، و كل عشر دقائق نفحصه حتى تتم السيولة و نسجل زمن السيولة (Liquefaction Time)

(8) نقيس الحجم فى أنبوبة مدرجة (الحجم الطبيعي من 1 مللى إلى 6 مللى)

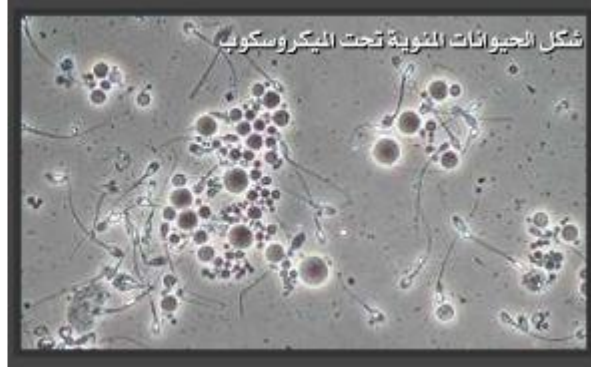


الفحص الظاهرى

عن طريق اللون : اللون الطبيعى لعينة السائل المنوى هو اللون الأبيض الكريمى أو الأبيض المائل

للرمادى ، و اللون الغير طبيعى أن يكون وردى مائل للحمرة بسبباحتوائه على كرات الدم الحمراء

الفحص الميكروسكوبى



(1) النظر إلى حركة الحيوانات المنوية

(2) يتم عد الحيوانات المنوية المتحركة (و تصنيفها إلى سريعة و متوسطة و بطيئة)

(3) يتم عد الحيوانات المنوية الميتة

(4) يتم كتابة نسبة الحيوانات المنوية الميتة إلى المتحركة ، مع معرفة أنه إذا كانت نسبة الحيوانات المنوية المتحركة إلى نسبة الحيوانات المنوية الميتة = 50 % (كما أقرت المنظمات الطبية العالمية) هذا يعنى أن هذا الشخص لا يعانى من خلل فى الحيوانات المنوية ، أما إذا كانت النسبة أقل فيدل ذلك على وجود خلل معين فى الحيوانات المنوية

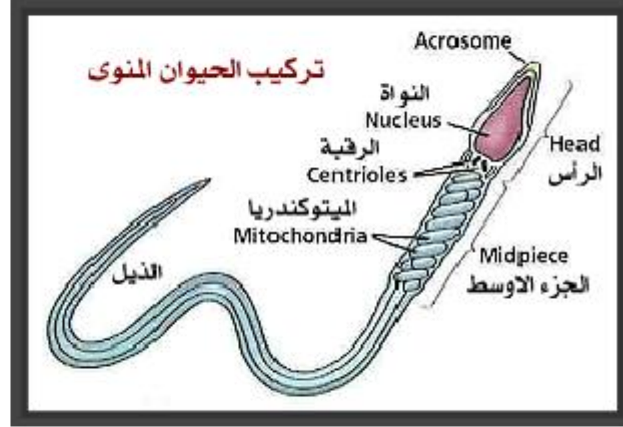
(5) تحديد نسبي لعدد كل من كريات الدم الحمراء و البيضاء و الخلايا الطلائية

(6) كمية السائل المنوي لا تحدد الاختبار و لكن العدد هو الذى يقاس بالاختبار مع ذكر الحجم فى التقرير

(7) فى حالة عدم تواجد أى حيوانات منوية بالعينة يتم طلب عينة أخرى للتأكد ، و إذا كانت النتيجة عدم تواجد الحيوانات المنوية مرة أخرى يكون التقرير هو العقم لعدم تكون الحيوانات المنوية (Azospermia)

(8) النتائج الطبيعية للحيوانات المنوية تكون من 20 مليون (و بعض المعامل تكتبها 40) إلى

150 مليون لكل مللى من العينة



هل أن الامتناع عن الجنس يُحسِّن عدد الحيوانات المنوية فى نتيجة التحليل ؟

في حالة الامتناع عن القذف فإن الحيوانات المنوية لن تعيش إلى الأبد بل و أيضا تفقد مع مرور الزمن قدرتها على الإخصاب ثم تضمحل و تموت

كذلك فإن بقاء عدد كبيرٍ من الحيوانات المنوية في حالة الامتناع عن القذف يؤدي إلى زيادة عدد الحيوانات المنوية الأكبرَ سناً ، و في هذه الحالة بالرغم من أن التحليل للسائل المنوي قد يشير إلى ارتفاع في عدد الحيوانات المنوية إلا أن نوعيتها تكون سيئة ، و لهذه الأسباب فإن الامتناع عن الجماع لا يُحسِّن بالتالي القدرة على الخصوبة